

Перв. примен.	Поз. обозначение	Наименование				Кол.	Примечание				
		Устройства									
		A1	VRB4812ZP-6WR3 ф. MORNSUN				1				
		A2	GeoS-5M ф. Geostar				1				
		Преобразователи неэлектрических величин									
Справ. №	BL1	TEM5510FX01				1					
	BL2	APA3010P3BT				1					
	Конденсаторы										
	C1	керам., чип 0603, NPO, 50В, 1нФ ±0.1нФ				1					
	C2	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%				1					
	C3	ECHU1H184GX9 ф. Panasonic (плён., чип 2416, PPS, 50В, 0.18мкФ ±2%)				1					
	C4	GRM32EC81C476KE15 ф. Murata (керам., чип 1210, X6S, 16В, 47мкФ ±10%)				1					
	C5	593D476X9016C ф. Vishay (тант., чип С, 16В, 47мкФ ±10%)				1					
	C6	B41858C9477M ф. EPCOS (алюм. эл-лит, рад. 18*35мм, 100В, 470мкФ ±20%, низк. имп.)				1	не старше 1 года				
Подп. и дата	C7	A755MS108M1CAAE012 ф. KEMET (алюм. полим., рад. 10*12мм, 16В, 1000мкФ ±20%)				1					
	C8	Конденсатор К58-26 – 2,7В – 100Ф (+50...-20)% – ЕВАЯ.673811.006ТУ ф. АО «Электонд» (ионистор, рад. 20*40мм, 2.7В, 100Ф +50...-20%)				1					
	C9-C24	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%				58					
Взам. инв. №	Микросхемы										
	DA1	МОС3063М (детектор нуля)				1					
	DA2	TPS561201DDC ф. Texas Instruments				1					
	доп. замена TPS562201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 2А)										
Подп. и дата	доп. замена TPS563201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 3А)										
	DA3	LP5907MFX-3.3 ф. Texas Instruments				1					
						BCAD.123456.001 ПЭЗ					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							
Инв. № подл.	Разраб.	Иванов И.И.			20.02.2025	BoM Converter отладочный проект AD			Лит.	Лист	Листов
	Проверил	Петров П.П.			20.02.2025					1	6
	Н. контр.	Зюзина В.Н.			20.02.2025	Перечень элементов			ООО "НИИ БАЦА"		
	Утв.	Горшков А.С.			20.02.2025						

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
DD1		SN74LVC1G126DBV ф. Texas Instruments			1	
DD2		SCM3725ASA ф. MORNSUN			1	
DD3		ECS-3225MV-250-CN ф. ECS Inc. (кварц, 25МГц ±25ppm, -40...+85°C)			1	
		Элементы разные				
EF1		SMTS0-M2-2ET ф. PEM (стойка, SMD, M2*0.4, 2мм)			1	
ER1		FK 244 13 D2 PAK ф. Fischer Elektronik			1	
		Устройства защитные				
FP1		MF-MSMF014 ф. Bourns (самовосст., чип 1812, 140мА, 60В)			1	
FU1		0451001. ф. Littelfuse (плавкий, чип 2410, 1А, 0.6029А ² с, быстрый)			1	
FU2		ZH242 (держатель)			1	
FU3		ZH250 (держатель)			1	
FU4		ZH242 (держатель)			1	
FU5		ZH250 (держатель)			1	
FV1		B72540T0400K062 ф. TDK (варистор, чип 2220, 68В, 9Дж)			1	
FV2		SMBJ6.5CA (супрессор, двунаправ., 6.5В, 600Вт [10/1000мкс], корпус SMB)			1	
FV3		SMBJ5.0A (супрессор, однонаправ., 5В, 600Вт [10/1000мкс], корпус SMB)			1	
FV4		GSOT05C-E3-08 (супрессор, корпус SOT-23)			1	
FV5		CDSOT23-T24CAN ф. Bourns (супрессор, корпус SOT-23)			1	
		Генераторы, источники питания				
GB1		CR 1/2 AA S PCBD ф. VARTA			1	
GB2		BR-2325/2HAN			1	
GB3		DS1092-04-B6P ф. Connfly (держатель, , CR2032)			1	
		доп. замена BH-25F-1 ф. Adam Tech				
		доп. замена BS-7 ф. Memory Protection Devices				
GB4		BH-25F-1 ф. Adam Tech (держатель, , CR2032)			1	
		доп. замена DS1092-04-B6P ф. Connfly				
		доп. замена BS-7 ф. Memory Protection Devices				
Инв. № подл.					BCAD.123456.001 ПЭЗ	
Изм.	Лист	№ докум.		Подп.	Дата	Лист
						2

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
		Устройства сигнальные				
HG1		CC56-12SRWA ф. Kingbright			1	
HL1		KP-1608F3C ф. Kingbright (инфракрасный, 940нм, 150град.)			1	
HL2		KPT-1608SURCK (красный, 645/630нм, 230мкд [20мА], 120град.)			1	
HL3		KPA-3010CGCK (зелёный, 574/570нм, 50мкд [20мА], 120град.)			1	
HL4		KPT-1608QBC-D (синий, 460/465нм, 100мкд [20мА], 130град.)			1	
HL5		KPT-1608SYCK (жёлтый, 590нм, 150мкд [20мА], 120град.)			1	
HL6		XPCWHT-L1-0000-008E5 ф. Cree (белый, 4000К, CRI75, 73.9лм [350мА])			1	
HL7		SMP6-RGB ф. Bivar (многоцветный)			1	
HL8		KPBDA-3020SURKCGKC-PF ф. Kigbright (многоцветный, сборка)			1	
HL9		AM23ESGW ф. Kingbright (многоцветный, сборка)			1	
J1		Перемычка чип 0402			1	
		Реле				
Подп. и дата		K1			1	
		K2			1	
		K3			1	
		K4			1	
Инв. № дубл.						
		Катушки индуктивности				
		L1			1	
		L2			1	
Взам инв. №		L3-L5			3	
		L6-L8			3	
		L9, L10			2	
		L11			1	
Подп. и дата		L12			1	
		Резисторы				
		R1			1	
Инв. № подл.					BCAD.123456.001 ПЭЗ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	
					3	

	Поз. обозначе- ние	Наименование	Кол.	Примечание
	R2	чип 0603, 47кОм ±0.5%, ±25ppm/°C	1	
	R3	RV0805JR-071ML ф. YAGEO (чип 0805, 400В, 10кОм ±5%)	1	
	R4-R6	чип 0603, 100кОм ±5%	3	
	R7, R8	чип 0603, 200кОм ±5%	2	
	R9-R12	чип 0603, 300кОм ±5%	4	
	R13	чип 0603, 470кОм ±5%	1	
	R14-R19	чип 0603, 1кОм ±1%	48	
	RK1	NCP18XQ102J03RB ф. Murata (чип 0603, 1кОм ±5%)	1	
	RK2	TFPT0805L1000FV ф. Vishay (чип 0805, 1000м ±1%)	1	
	RP1	3006P-1-103 ф. Bourns (10кОм ±10%, , подстроечный, лин. хар-ка)	1	
		Устройства коммутационные		
	SA1	CHS-01TA ф. Copal Electronics Inc.	1	
	SA2	SWD-08L	1	
	SA3	MS-22D18 (двухжкобый)	1	
	SA4	GPTS20321B ф. CW Industries	1	
	SA5	SSSF012100	1	
	SA6	PN12SHNA03QE ф. C&K	1	
	SB1	DTSM-61N ф. Diptronics (кнопочный)	1	
	T1	Трансформатор HX1188NL ф. Pulse	1	
		Диоды		
	VD1	BAS316 (100В, 250mA, корпус SOD-323)	1	
	VD2	BAT20JFILM (Шоттки, 23В, 1А, корпус SOD-323)	1	
	VD3	BZT52H-B13 (13В ±2%, 830мВт, корпус SOD-123F)	1	
	VD4	BB545E7904 ф. Infineon	1	
	VD5	BAT54AFILM (Шоттки, 40В, 300mA, корпус SOT-23)	1	
	VD6	BAT54CFILM (Шоттки, 40В, 300mA, корпус SOT-23)	1	
	VD7	BAT54SFILM (Шоттки, 40В, 300mA, корпус SOT-23)	1	
Инв. № подл.				
Подп. и дата				
Взам. инв. №				
Инв. № дудл.				
Подп. и дата				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	BCAD.123456.001 ПЭЗ	Лист
						4

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание	
		Тиристоры					
VS1					1		
VS2		TYN412RG ф. STMicroelectronics (400В, 12А, 15мА)			1		
VS3		TMMDB3TG ф. STMicroelectronics (двунаправ., 32В, 2А, 15мкА)			1		
VS4		BTA24-600BWRG			1		
		Транзисторы					
VT1		BCR108 (диполярный цифровой)			1		
VT2		IRLML2030			1		
VT3		BC817			1		
VT4		BCR158 (диполярный цифровой)			1		
VT5		IRLML5103			1		
VT6		BC807			1		
VU1		Оптомара LTV-357T			1		
		Соединители					
X1		15EDGRC-3.5-04P ф. Degson			1		
X2		5035000993 ф. Molex			1		
		доп. замена 5035000991					
X3		292303-1 ф. TE Connectivity			1		
		Фильтры					
ZC1		WCM4532F2SF-142T20-HI ф. TAI-TECH Advanced Electronics Co., Ltd.			1		
		(синф. дроссель, 1.4кОм [100МГц], 100мОм, 2А)					
ZF1		MMZ1608B102C ф. TDK (фер. дус., чип 0603, 1кОм ±25% [100МГц], 600мОм, 300мА)			1		
ZQ1		FY0800018 ф. Diodes Incorporated (кварц., 8МГц ±30ppm, фунд., 18пФ, 1000м, -40...+85°C)			1		
ZQ2		ABS07-32.768KHZ-T ф. Abracon (кварц., 32.768кГц ±20ppm, 12.5пФ, 70кОм, -40...+85°C)			1		
Инв. № подл.					BCAD.123456.001 ПЭЗ		Лист
							5
		Изм.	Лист	№ докум.			Подп.

[illegible]